

MICROBURETTE À TUBE D'AFFLUENCE

FICHE N° 31240

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie analytique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de L'ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle : Microburette à tube d'affluence

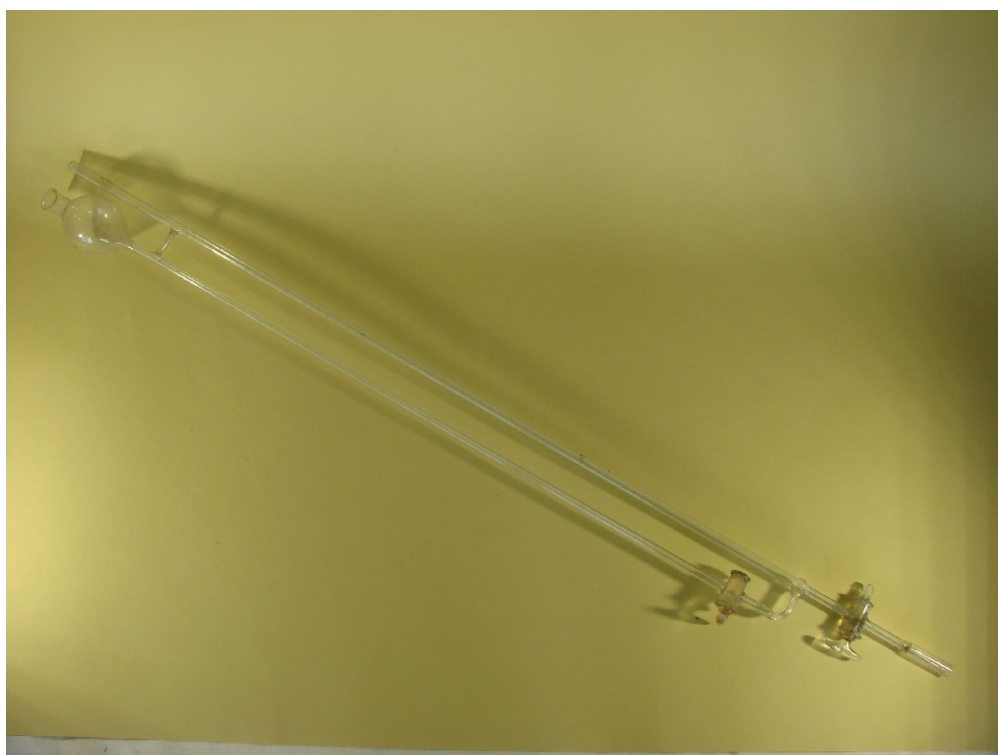
Matériaux : Verre

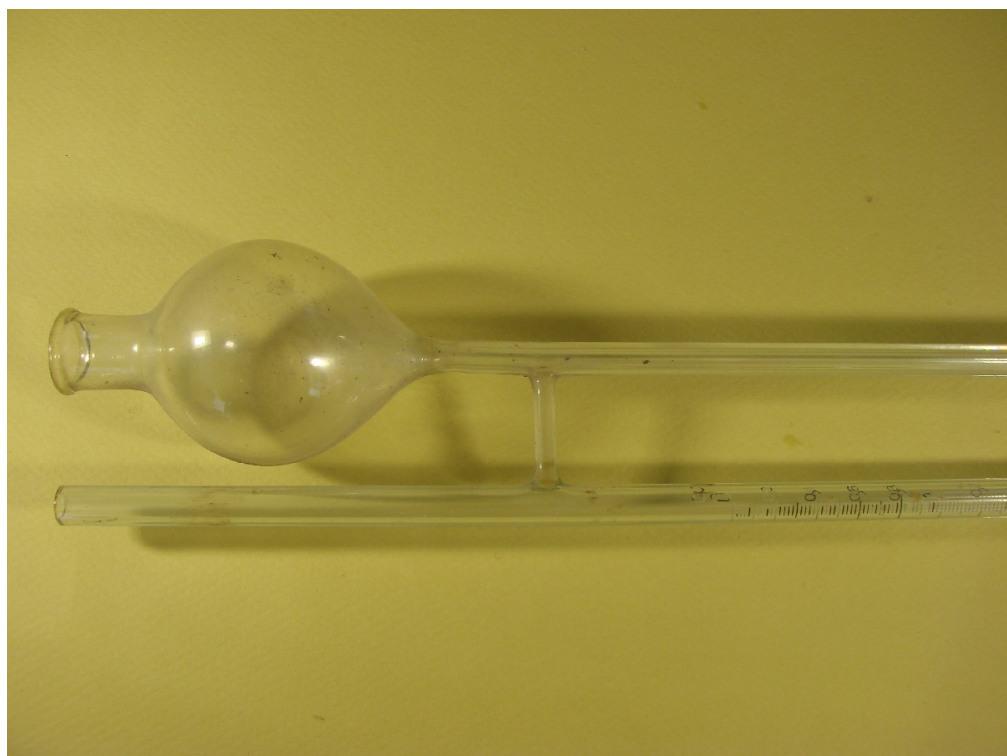
Description

La microburette à tube d'affluence comporte deux tubes parallèles en verre. L'un est gradué entre 0 et 10 mL avec des divisions qui permettent d'apprécier le 1/50 de mL. Il ne comporte ni bande émail, ni bande photophore que l'on rencontre sur les burettes de précision plus récentes, ce qui indique une date de fabrication assez ancienne. La partie basse du tube "burette" est munie d'un robinet et la pointe est effilée afin de former de petites gouttes de liquide, elle est protégée par un court manchon en verre. Le second tube est soudé à la base du tube "burette", entre le robinet et le bas des graduations. Il possède un robinet à sa base et s'élargit à son extrémité supérieure afin de constituer un réservoir de réactif en forme de boule. Les deux tubes sont reliés dans leur partie haute par une baguette en verre soudée sur les deux tubes. Lors de l'utilisation, le réactif est introduit dans le réservoir et le robinet de communication avec la burette est ouvert jusqu'à faire remonter le liquide au zéro du tube "burette". Si le dosage consomme plus de 10 mL de réactif, il est possible de remplir à nouveau la burette. Ce modèle permet d'effectuer des dosages en série avec une grande rapidité.

Utilisation

La microburette à tube d'affluence de 10 mL a été utilisée pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microburette à tube d'affluence (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4884>, consulté le 2026-07-24